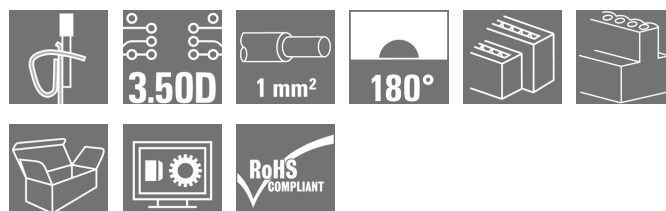
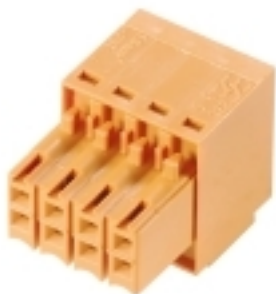


OMNIMATE Signal - B2L/S2L 3,50 - 2řadé B2L 3.50/20/180 SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Nový standard hustoty komponentů: budoucí standard pro signální připojení

Maximální počet připojení vyžadující minimum prostoru – dvouřadý B2L nastavuje latku pro připojení typických kabelů snímačů do 1 mm² vel, i vysoko a přemostuje propast mezi „méně prostoru“ a „více funkcí“.

Výsledek je řešení připojení pro standardní průmyslové kabely s roztečí 1,75 – o 30 % menší než odpovídající řešení s roztečí 2,5 a se 140% odolností 3,5 rozteče
Rozměry: dvojnásobná hustota připojení s roztečí 3,5 mm
Systém připojení: ozkoušené bezúdržbové připojení tažnou pružinou od společnosti Weidmüller

Základní výhody pro aplikace:

Efektivní: maximální hustota komponentů na DPS

Vhodné pro průmyslové použití - minimální rozměry, maximální odolnost

Optimalizováno pro proces – automatická instalace a pájení přetavením, rychlé připojení

Uživatelská přívětivost - patentovaná uvolňovací páčka pro snadné odpojení většího počtu pólů

Orientované na aplikaci: snadné značení a spolehlivé kódování navzdory kompaktním rozměrům

Miniaturizace je víc než jen větší množství funkcí na menším prostoru:

Každé zmenšení velikosti zmenšuje požadavky na prostor a tím snižuje celkové náklady koncového klienta.

Tím společnost Weidmüller uspokojuje rostoucí poptávku v odvětví inženýrství a průmyslové automatizace.

Všeobecné objednávací údaje

| | |
|-------------------|--|
| Typ | B2L 3.50/20/180 SN OR BX PRT |
| Objednávací číslo | 1060240000 |
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 3.50 mm, Počet pólů: 20, 180°, Připojení s kotevní svorkou, Upínací rozsah, max. : 1 mm ² , Box |
| GTIN (EAN) | 4032248809264 |
| Mnž. | 48 ks |
| Údaje výrobku | IEC: 200 V / 10.3 A / 0.2 - 1 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16 |
| Balení | Box |

OMNIMATE Signal - B2L/S2L 3,50 - 2řadé B2L 3.50/20/180 SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

| | | | |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Šířka | 35 mm | Šířka (v palcích) | 1,378 inch |
| Výška | 15,7 mm | Výška (v palcích) | 0,618 inch |
| Hloubka | 20,8 mm | Hloubka (v palcích) | 0,819 inch |
| Čistá hmotnost | 4,79 g | | |

Balení

| | | | |
|-----------|-------|-----------|--------|
| Balení | Box | Délka VPE | 50 mm |
| Šířka VPE | 80 mm | Výška VPE | 115 mm |

Systémové parametry

| Skupina produktů | OMNIMATE Signal - B2L/ S2L 3,50 - 2řadé | Typ připojení | Připojení v provozu |
|--|--|--|---------------------|
| Metoda připojení vodiče | Připojení s kotevní svorkou | Rozteč v mm (P) | 3,5 mm |
| Rozteč v palcích (P) | 0,138 inch | Směr výstupu vodiče | 180° |
| Počet pólů | 20 | L1 v mm | 31,5 mm |
| L1 v palcích | 1,24 inch | Počet řad | 1 |
| Množství řady kolíků | 2 | Jmenovitý průřez | 1 mm ² |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Bezpečné před dotykem prstů | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Může být kódováno | Ano | Délka odizolování | 7 mm |
| Hrot šroubováku | 0,4 x 2,5 | Standard hrotu šroubováku | DIN 5264 |
| Cykly zapojování | 25 | Zásuvná síla / pól, max. | 5 N |
| Tažná síla / pól, max. | 4 N | | |

Údaje o materiálu

| Izolační materiál | PBT | Barevný | Oranžová |
|---|--------------|----------------------------------|---------------------|
| Barevný graf (podobně) | RAL 2000 | Izolační síla | ≥ 10 ⁸ Ω |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | GWFI | 960 °C |
| Materiál kontaktu | Slitina mědi | Povrch kontaktu | pocínované |
| Skladovací teplota, min. | -25 °C | Skladovací teplota, max. | 55 °C |
| Max. relativní vlhkost během skladování | 80 % | Provozní teplota, min. | -50 °C |
| Provozní teplota, max. | 100 °C | Teplotní rozsah, instalace, min. | -30 °C |
| Teplotní rozsah, instalace, max. | 100 °C | | |

Vodiče vhodné k připojení

| | |
|---|----------------------|
| Upínací rozsah, min. | 0,08 mm ² |
| Upínací rozsah, max. | 1 mm ² |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 28 |
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 18 |
| Pevné, min. H05(07) V-U | 0,2 mm ² |
| Pevné, max. H05(07) V-U | 1 mm ² |
| Pružné, min. H05(07) V-K | 0,2 mm ² |
| Pružné, max. H05(07) V-K | 1 mm ² |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0,14 mm ² |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. | 0,34 mm ² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min. | 0,14 mm ² |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 0,34 mm ² |

Datum vytvoření 17. července 2019 13:14:21 CEST

OMNIMATE Signal - B2L/S2L 3,50 - 2řadé B2L 3.50/20/180 SN OR BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com


Technické údaje

| | | | |
|---------------------|---|----------------------|-------------------------|
| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 0,14 mm ² |
| | AEH | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| jmen. | | 0,25 mm ² | |
| AEH | | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| Referenční text | The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P). | | |
| Max. upínací rozsah | 1 mm ² | | |


Jmenovité údaje podle IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|----------------|
| testováno podle normy | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C) | 10,3 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C) | 8,7 A | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 8,9 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C) | 7,4 A | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 200 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 160 V | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 80 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 2,5 kV | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 2,5 kV |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 2,5 kV | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu | 3 x 1 s s 77 A |

Jmenovité údaje podle CSA

| | | | |
|--|---|---|----------------|
| Institut (CSA) |  | Č. osvědčení (CSA) | 200039-1488444 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) | 300 V | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) | 5 A |
| Průřez vodiče AWG, min. | AWG 28 | Průřez vodiče AWG, max. | AWG 18 |
| Odkaz na hodnoty pro schválení | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. | | |

Jmenovité údaje podle UL 1059

| | | | |
|--|---|--|--------|
| Institut (UR) |  | Č. osvědčení (UR) | E60693 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 300 V | Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) | 50 V |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) | 10 A | Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059) | 10 A |
| Průřez vodiče, AWG, min. | AWG 28 | Průřez vodiče, AWG, max. | AWG 16 |
| Odkaz na hodnoty pro schválení | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. | | |

**OMNIMATE Signal - B2L/S2L 3,50 - 2řadé
B2L 3.50/20/180 SN OR BX PRT**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technické údaje**Klasifikace**

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 4.0 | EC002637 | ETIM 5.0 | EC002637 |
| ETIM 6.0 | EC002638 | eClass 6.2 | 27-26-07-04 |
| eClass 7.1 | 27-44-04-02 | eClass 8.1 | 27-44-04-02 |
| eClass 9,1 | 27-44-03-09 | eClass 9.0 | 27-44-03-09 |

Poznámky

| | |
|-----------|---|
| Poznámky | <ul style="list-style-type: none"> • Další barvy na vyžádání • Pozlacené povrchy kontaktů na vyžádání • Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů. • Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4 • Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1 • P na nákrese = rozteč • Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace. |
| IPC shoda | Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání. |

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

[FL DRIVES EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL DRIVES DE](#)
[FL BUILDING SAFETY EN](#)
[FL APPL LED LIGHTING EN](#)
[FLIndustr.CONTROLS EN](#)
[FL MACHINE SAFETY EN](#)
[FL HEATING ELECTR EN](#)
[FL APPL INVERTER EN](#)
[FL_BASE_STATION_EN](#)
[FL ELEVATOR EN](#)
[FL POWER SUPPLY EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Declaration of the Manufacturer](#)

Technické údaje

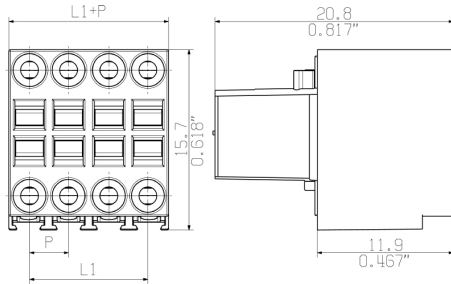
[EPLAN, WSCAD](#)

**OMNIMATE Signal - B2L/S2L 3,50 - 2řadé
B2L 3.50/20/180 SN OR BX PRT**

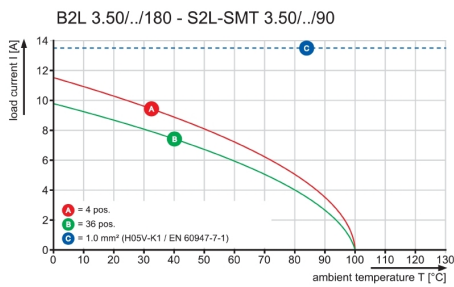
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

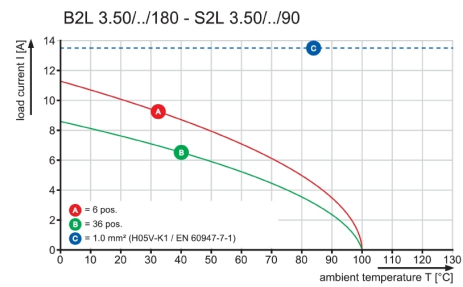
Dimensional drawing



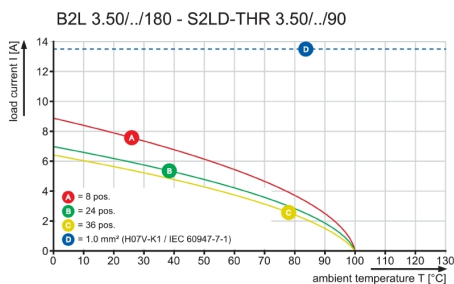
Graph



Graph



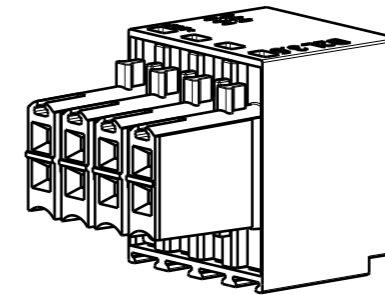
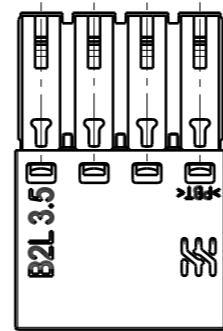
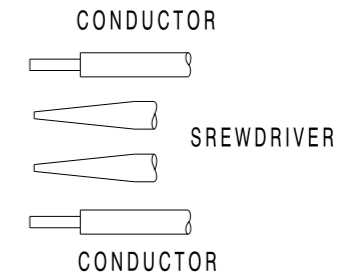
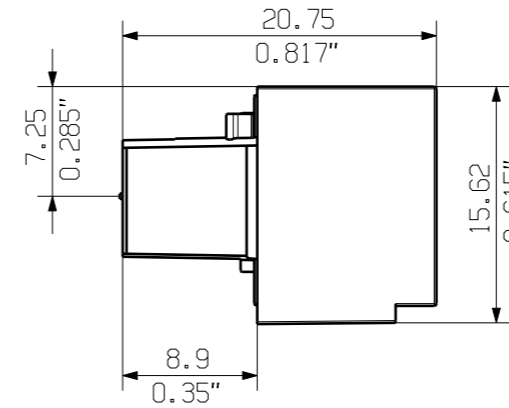
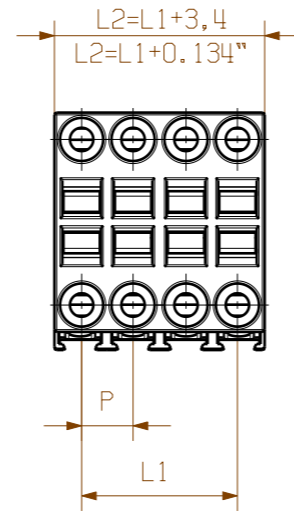
Graph



MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
 DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
 THE GERMAN VERSION IS BINDING

WEITERGABE SOWIE VERVIELFAELTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATET.
 ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTEREINTRAGUNG VORBEHALTEN.
 THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED.
 OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.
 © WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co.KG



n=POLZAHL/NO OF POLES

P=RASTER/PITCH

SHOWN: B2L 3.50/08/180

| | | | | |
|----|------|----------|------|----------|
| 36 | 59,5 | 2,344 | 62,9 | 2,479 |
| 34 | 56,0 | 2,206 | 59,4 | 2,341 |
| 32 | 52,5 | 2,069 | 55,9 | 2,203 |
| 30 | 49,0 | 1,931 | 52,4 | 2,065 |
| 28 | 45,5 | 1,793 | 48,9 | 1,927 |
| 26 | 42,0 | 1,655 | 45,4 | 1,789 |
| 24 | 38,5 | 1,517 | 41,9 | 1,651 |
| 22 | 35,0 | 1,379 | 38,4 | 1,513 |
| 20 | 31,5 | 1,241 | 34,9 | 1,375 |
| 18 | 28,0 | 1,103 | 31,4 | 1,237 |
| 16 | 24,5 | 0,965 | 27,9 | 1,099 |
| 14 | 21,0 | 0,827 | 24,4 | 0,961 |
| 12 | 17,5 | 0,690 | 20,9 | 0,823 |
| 10 | 14,0 | 0,552 | 17,4 | 0,685 |
| 8 | 10,5 | 0,414 | 13,9 | 0,547 |
| 6 | 7,0 | 0,276 | 10,4 | 0,409 |
| 4 | 3,5 | 0,138 | 6,9 | 0,271 |
| n | L1 | L1(inch) | L2 | L2(inch) |

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

| | | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|--|
| DIN ISO 2768-m | 69611/5 25.04.13 HELIS_MA 00 | | CAT.NO.: | |
| | MODIFICATION | | Weidmüller | |
| | DRAWN 16.01.2012 HELIS_MA | DATE 22.05.2013 HECKERT_M | DRAWING NO. C 55622 02 SHEET 01 OF 03 SHEETS | |
| | RESPONSIBLE LANG_T | CHECKED 22.05.2013 HECKERT_M | B2L 3.50/././180... BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK | |
| SCALE: 2:1 SUPERSEDES: 26643/31 | APPROVED HECKERT_M | PRODUCT FILE: B2L 3.50 | 7110 | |